



L'Édito
d'Antoine DELIANCOURT
Président
AFDET Normandie



Alors que la mise en œuvre du Mentorat AFDET nous occupe désormais beaucoup, nous sommes heureux et fiers de vous faire découvrir dans les rubriques *A la Une !* et *l'AFDET Normandie soutient...* deux projets pour lesquels nous avons apporté notre contribution. Pour le 1^{er}, c'est Alain Vaudrey qui est venu vers nous. Pour le 2nd, nous avons sollicité Eric Bernard. Dans les deux cas, ce sont de belles rencontres, de belles réalisations au bénéfice de notre jeunesse. L'une s'adresse plus particulièrement aux jeunes qui envisagent de s'investir par la voie professionnelle ou technologique vers les métiers de l'industrie, l'autre a ciblé des étudiants se préparant aux responsabilités dans des métiers du commerce ou des finances.

Plus traditionnellement, nous accompagnons des actions pédagogiques interdisciplinaires au cours desquelles collégiens, lycéens, étudiants, apprentis, travaillent *en mode projet* et rencontrent leurs homologues au cours d'un challenge ou d'un concours académique voire national. C'est la pleine période de ces événements et, la crise sanitaire s'éloignant, nous avons pu renouer avec eux en présentiel. Citons le festival des *Mini-Entreprises* organisé par EPA Normandie à la Foire internationale de Rouen pendant 4 jours. Les *Défis robotiques* et *CGénial* au collège sont abordés en dernière page ainsi que l'Intelligence Artificielle en collège et *Tandem pro* un concept très intéressant développé au lycée en sciences de gestion.

Bonne lecture. AD

SOMMAIRE

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| L'Édito | page 1 |
| À la Une ! | page 1 |
| L'Afdet Normandie soutient ... | pages 2-3 |
| Infos lecture / Web | page 2 |
| L'Afdet Normandie en action(s) | page 3 |
| Essentiel ! | page 3 |
| Retour vers l'Histoire | page 3 |
| Infos Afdet Nationale / Normandie | page 3 |
| Actualités & Technologie | page 4 |
| Adhérer, contacter AFDET | page 4 |

À la Une !

Choisir l'industrie, une bonne idée !

« Il y a aujourd'hui au moins six bonnes raisons de choisir de travailler dans la production industrielle » écrit Alain Vaudrey dans son livre « **Où trouver UN BON EMPLOI DANS L'INDUSTRIE EN NORMANDIE** ». L'auteur, qui a été journaliste économique et a dirigé une agence d'information européenne, a souhaité mettre à disposition de son public cible un instrument de travail, concret et simple.



Le livre s'adresse aux élèves de Normandie qui envisagent de s'engager sur la voie professionnelle menant à un travail d'ouvrier ou de technicien dans l'industrie, à leur famille, aux enseignants, psy-EN, à l'ensemble des personnes chargées d'informer et aider les jeunes à s'orienter, et, plus généralement, à tous ceux qui s'intéressent à l'avenir de leur région.

A.Vaudrey nous invite à découvrir notre grande région industrielle et à survoler les différents bassins d'emplois.

Puis, il s'attache à analyser l'avenir des secteurs majeurs : industrie automobile, aéronautique et spatial, agroalimentaire, nucléaire, chimie et pétrochimie, pharmacie, sans oublier les autres activités industrielles.

Ensuite, il donne au lecteur des pistes et sites pour approfondir les informations, ainsi qu'une liste de 900 entreprises de production industrielle qui emploient plus de 20 personnes. Pour chacune d'elles sont précisées l'activité et le nombre de salariés. Afin de faciliter les recherches, elles sont classées par ordre alphabétique, et regroupées par villes autour de cinquante communes situées sur la carte de la région. Ainsi, avec cet ouvrage de proximité publié en avril 2022, Alain Vaudrey comble un vide. Nous sommes très heureux de l'avoir quelque peu accompagné dans ses démarches, et fiers de la confiance qu'il nous a accordée. Vous pouvez découvrir ce petit livre de 120 pages au format A5 - ISBN 979-10-699-9092-0 - dans votre librairie préférée pour 9 €.



Le 23 mars S. Thomas-Dumanoir et A. Deliancourt ont présenté l'AFDET aux Directeurs Délégués aux Formations Professionnelles et Technologiques de l'académie de Normandie réunis au Havre. Ils ont pu insister particulièrement sur le Mentorat AFDET. Grand merci aux Inspecteurs de STI pour leur invitation.



Quelques jeunes normands à l'honneur dans le cadre des "Olympiades des Métiers"

<https://www.ac-normandie.fr/node/125486>

<https://www.worldskills-france.org/la-competition/metiers-en-competition>

□ □ □ □ □ □

Carif-Oref Normandie : des données statistiques instructives

<https://statoscope.cariforefnormandie.fr/>

□ □ □ □ □ □

Un site qui mérite d'être exploré pour information et réflexion

(voir l'onglet "actualités et replay")

<https://www.tesaco.fr/>

□ □ □ □ □ □

État des lieux en Normandie (Accès aux données disponibles des territoires)

<https://www.cariforefnormandie.fr/observeur/anticipation-et-accompagnement-des-mutations-economiques/les-metiers-en-tension/>

□ □ □ □ □ □

Les professeurs des écoles en formation à la rentrée 2022

<https://www.academie-technologies.fr/lancement-du-plan-sciences-et-technologie-pour-la-formation-continue-des-professeurs-des-ecoles/>

□ □ □ □ □ □

Des entreprises normandes s'ouvrent aux professeurs (Fondation Cgénial)

<https://www.ac-normandie.fr/node/125588>

□ □ □ □ □ □

École orientante

Liens à explorer:

<https://cursus.edu/fr/dossiers/7950/orientation>

<https://cursus.edu/fr/21738/integrer-approche-orientante-a-son-enseignement-en-detail>

□ □ □ □ □ □

IVAL (Indicateurs de la Valeur Ajoutée des Lycées) disponible en ligne

<https://www.education.gouv.fr/recherche-ival>

L'Afdet Normandie soutient ...

Une entreprise à l'honneur



Pour ouvrir les portes de Carrier Transicold Industries à 75 étudiants alors que la crise sanitaire n'était pas encore dépassée, il fallait qu'Eric BERNARD, Directeur Général, soit convaincu de l'intérêt de notre démarche.

Pour l'AFDET Normandie, permettre à ces jeunes de classes préparatoires aux Grandes Écoles de Commerce de découvrir un site industriel de 530 salariés (pouvant monter à près de 700 personnes) c'était contribuer à leur culture économique. Pour le manager, c'était en plus une façon de valoriser une partie de ses collaborateurs en les faisant rencontrer de futurs cadres d'entreprises.

Les 15 et 23 mars 2022, les étudiants de 1^{ère} puis les 2^{nde} années ont été accueillis pendant 3 heures par Eric BERNARD et ses équipes dans l'entreprise de Franqueville Saint-Pierre.



Un premier temps lui a permis de présenter cette entreprise du groupe Carrier qui produit des groupes frigorifiques pour camions, semi-remorques, et camionnettes de livraison pour lesquels elle est leader mondial. Après avoir présenté l'organigramme (en insistant sur les fonctions susceptibles d'être des débouchés pour les jeunes issus d'écoles de commerce) il a détaillé sa philosophie, son leadership (dont le 1^{er} principe est le respect). Ensuite, il a eu à cœur de leur dispenser ses conseils de manager en commençant par celui-ci : « ne pas se focaliser que sur les finances et les banques. Il y a pleins d'autres secteurs intéressants ».

Tout au long de sa présentation appuyée par un diaporama, il a sollicité les questions des étudiants qui ont su profiter de l'opportunité : place des femmes ? Performances ? Impacts des crises sanitaires et politiques ? Evolution de carrières ?...



Puis deux groupes ont été constitués. L'un a été pris en charge par le responsable de l'école des métiers pour visiter les chaînes de production et la logistique. L'autre est resté en salle pour rencontrer en face à face, autour d'un petit déjeuner, des cadres et des salariés de différentes fonctions. Ainsi, chacun a pu échanger librement avec des personnes aux parcours riches et variés qui aujourd'hui sont DRH, responsable achats, directeur des opérations, contrôleur de gestion,

responsable production et logistique, responsable de laboratoire, chargée de communication interne, responsable HSE, responsable SAV...

Au bout d'une heure les deux groupes ont permuté, et à midi tout le monde s'est retrouvé pour répondre aux dernières questions et conclure la matinée.

L'AFDET remercie chaleureusement tous les acteurs de cette rencontre enrichissante et sympathique.

Particulièrement Eric BERNARD pour avoir accepté notre visite et organisé ce beau programme avec Sophie BRESSAN, DRH, et Valérie COTTARD, chargée de communication. →



ESSENTIEL !

Repères pour l'orientation: affectation rentrée 2021, bilan post-bac/procédure parcours 2021

<https://www.ac-normandie.fr/publications-rapports-et-statistiques-121461>

□ □ □ □ □

Les métiers de l'industrie textile ONISEP

Janvier 2022

<https://www.onisep.fr/Publications/Zoom/Les-metiers-de-l-industrie-textile>

□ □ □ □ □

Mise à jour du vade-mecum sur l'apprentissage dans les EPLE en janvier 2022

<http://eduscol.education.fr/668/l-apprentissage-mode-d-emploi>

□ □ □ □ □

LA NOTE D'ÉTUDES France Compétences DES RECONVERSIONS PROFESSIONNELLES VARIÉES ET ÉLOIGNÉES DES MODÈLES LINÉAIRES / N°4 Janvier 2022

A découvrir :

<https://www.francecompetences.fr/fiche/france-competences-publie-les-premiers-resultats-dune-etude-dediee-a-la-reconversion-professionnelle/>

Retour vers l'Histoire

Le saviez-vous ? C'était en 1982.

Le prion « un virus sans âme ».

En 1982, l'américain Stanley Prusiner faisait une découverte de première grandeur dans le domaine de la biologie : des agents infectieux sans matériel génétique, donc apparemment incapables de se reproduire et se reproduisant pourtant. Ce n'étaient que des protéines. Il les appela Proteinaceous Infectious Particles, c'est-à-dire particules infectieuses protéiniques, d'où le nom de prion, qui ressemble à un acrostiche.

Pour en savoir plus : <https://www.techno-science.net/glossaire-definition/Stanley-Prusiner.html>

Infos AFDET Nationale / Normandie

ADHÉREZ EN 2022 OU RENOUVELEZ VOTRE ADHÉSION PERSONNE PHYSIQUE / MORALE

Le paiement sécurisé en ligne est possible sur le site de l'afdet.org :

<https://www.afdet.org/adherez-a-lafdet/>

N'oubliez pas la revue de l'AFDET **AVENIRS PROFESSIONNELS**

→ Tous les étudiants et leurs professeurs, repartis avec quelques goodies, ont été très sensibles et reconnaissants pour la qualité de l'accueil et le temps que chaque salarié leur a consacré.

Parce que nous l'avons ressenti, nous laissons à Olivier, responsable HSE, ces derniers mots : « On est très aligné chez Carrier entre ce qu'on dit et ce qu'on fait ».



Ce rapprochement des étudiants avec les réalités d'entreprises s'est terminé au lycée le 25 mars.

Philippe Soulat, adhèrent AFDET, a témoigné de son parcours exceptionnel dans la distribution automobile commencé comme apprenti magasinier. Puis il a fait bénéficier les jeunes de son expérience de manager en leur présentant notamment les objectifs prioritaires d'une entreprise et ses fondamentaux du management (cf BI # 14 et 10). Là aussi, les questions ont été nombreuses et pertinentes.

L'Afdet Normandie en action(s)

La 3ème édition du Salon de l'Orientation et des Métiers a été organisée par l'Agence Régionale du 24 au 26 mars 2022 au Parc des Expositions de Caen



L'occasion pour l'AFDET Normandie d'y retrouver des adhérents et des partenaires : UIMM, Agence Régionale de l'Orientation et des Métiers, AREA, Normandie Energies, psy-EN,...

<https://parcours-metier.normandie.fr/agence-presentation-salon>

□ □ □ □ □

AFDET Normandie en Assemblée générale

Le 24 mars nous avons été accueillis au lycée A. Fresnel de Bernay (27) pour notre AG annuelle.

Le matin, nous avons tenu l'assemblée ordinaire statutaire. L'après-midi I. Baratte, proviseure du lycée, animatrice du CLEE, et R. Bohard, directeur communication chez Négodigital,



Photo : Le Cercle des entrepreneurs

nous ont présenté le Cercle des entrepreneurs. Puis, D.Séville a fait le point sur le Mentorat AFDET Normandie. Enfin, A. Vaudrey a exposé son analyse de l'industrie régionale (cf A la Une !) au public qu'une vingtaine de lycéens avait rejoint.

Actualités & TECHNOLOGIE

😊 Faire découvrir l'intelligence artificielle - IA - en collège

Cette apparition s'apparente à la prochaine révolution industrielle. Après la robotisation, la mondialisation de la production, l'«ubérisation» des services, l'IA est une révolution pour toute l'industrie, au même titre que l'a été l'électricité après la vapeur. Aussi, les professeurs de Technologie « coté caennais » se forment-ils à l'IA – Intelligence Artificielle.

Les lettres **ÉduNUM Technologie** cadrent les activités possibles permettant de faire découvrir l'IA aux élèves et permettent de réaliser des IHM – Interface Homme Machine - complètement dématérialisées. (<https://eduscol.education.fr/2641/lettre-edunum-technologie-au-college>)

Des activités de découverte de l'IA au niveau collège ont été développées : « *Comment piloter des systèmes techniques grâce à la prise de décision de l'IA* » ?

Autre enjeu, l'apparition des « *chats bots* » ou « *agents conversationnels* » qui vont apparaître dans l'éducation utilisant l'IA.

Les ressources et le chat bot sur l'IA : <https://sii-technologie-temp.spip.ac-rouen.fr/se-former/pedagogie/activites-en-classe/article/comment-faire-decouvrir-l-ia-intelligence-artificielle-en-college>

31/03/2022 – Philippe PERENNES - IAN – Interlocuteur Académique au Numérique

📌 "Tandem Pro" ???..... Un concept à imiter !!!

En classe de 1^{ère} **STMG3** du **lycée Jean Rostand** de **Caen**, chaque élève se voit proposer de rencontrer un professionnel qui deviendra son « parrain » et l'accompagnera pour lui donner confiance. Il l'aidera notamment à découvrir les codes professionnels.

"Tandem Pro" s'inscrit tout à fait dans l'esprit du programme de **sciences de gestion**.

<https://www.ac-normandie.fr/projet-tandem-pro-au-lycee-jean-rostand-de-caen-123727>

🌐 ACTIONS PÉDAGOGIQUES

Défi Robotique



168 élèves venant de 11 collèges voisins ont été accueillis par les lycées Tellier de Condé en Normandie et La Morandière de Granville courant mars.

D'autres collégiens de l'académie sont également engagés dans ce défi qui met en avant le travail en équipe, la programmation, la communication, la liaison collège-lycée et permet la rencontre avec des professionnels. Cette année à Granville, **Tania Grés**, jeune ingénieure spécialisée dans le spatial, a présenté par visio son parcours, ses projets et distillé très simplement ses conseils aux jeunes participants.

C Génial collège



Organisée dans les locaux de l'ENSI Caen, la finale académique 2022 a accueilli le 4 avril 9 équipes de collèges. 2 équipes de lycées ont présenté leurs travaux hors compétition.

Le jury, présidé par notre Vice-présidente Sylviane Thomas-Dumanoir, a décerné le 1^{er} prix, et le coup de cœur du jury, aux élèves du collège P et M Curie de Pont-Audemer pour leur projet « Nettoyer en ballon ». Ils ont présenté un prototype permettant de préserver l'état des façades sans recourir à des structures imposantes d'échafaudage. Ils représenteront l'académie lors de la finale nationale le 18 mai.

Outre les 2^{ème} et 3^{ème} prix, un prix des candidats et un prix des étudiants ont été attribués afin de récompenser les élèves pour la qualité de leurs projets.

Nous contacter



AFDET Normandie

Antoine DELIANCOURT

Président *Association Française pour le Développement de l'Enseignement Technique* Normandie
7, rue du Maine 76240 Le MESNIL ESNARD
antoine.deliancourt@neuf.fr

AFDET Nationale

178 Rue du Temple
75003 PARIS
01 42 74 00 64

information@afdet.org

Consultez notre site

www.afdet.org

<https://www.afdet.org/lafdet-en-regions/>

Retrouvez-nous sur

<https://twitter.com/AFDET1>